

SISTEMAS DE PURIFICACION





RO-50G-C01



RO-50G-4





RO-100G-B01



RO-50G-E01

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

COD. 70081113
ver.0112

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirle en el futuro.

Este manual viene con su equipo contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento del mismo.
Es muy importante que se tome el tiempo para leerlos detenidamente antes de iniciar su instalación y guardarlos en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
Evans Power Equipment, S.A. de C.V.

INSTRUCCIONES



ESTE SIMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO.





ESTE SIMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELECTRICA.



Esta Unidad utiliza una avanzada técnica de ósmosis inversa para proporcionar saludable y sabrosa agua potable para ayudar a que disfrute de su vida. El corazón de la unidad es una membrana de ósmosis inversa con precisión de 0.0001 micrones que elimina totalmente las bacterias, metales pesados, la sal, los minerales malos y otras sustancias disueltas y drogas químicas en el agua corriente.

NOTA SI EL AGUA DE SUMINISTRO DE SU FILTRO SUPERA LOS 38°C UTILICE POLIPROPILENO EN HILO COMO SU FILTRO DE SEDIMENTOS.

Modelo	Etapas de Filtración	Capacidad del Tanque	Capacidad de Filtración
RO-50G-4 (Requiere 40lb/pulg^2 de presión de entrada)	1. Cartucho Filtro Polipropileno 2. Cartucho de Carbón Activado Granular 3. Membrana de Ósmosis Inversa 4. Cartucho Abrillantador / Clarificador Lámpara de Luz Ultravioleta (Opcional) Cartucho Esferas Mineralizadas (Opcional)	3 Gal	50 GPD
RO-50G-C01 (Incluye bomba)	1. Cartucho Filtro Polipropileno 2. Cartucho de Carbón Activado Granular 3. Cartucho de Carbón Activado en Bloque 4. Membrana de Ósmosis Inversa 5. Cartucho Abrillantador / Clarificador Lámpara de Luz Ultravioleta (Opcional) Cartucho Esferas Mineralizadas (Opcional)	3 Gal	50 GPD
RO-50G-E01 (Requiere 40lb/pulg^2 de presión de entrada)	1. Cartucho Filtro Polipropileno 2. Cartucho de Carbón Activado Granular 3. Cartucho de Carbón Activado en Bloque 4. Membrana de Ósmosis Inversa 5. Cartucho Abrillantador / Clarificador Lámpara de Luz Ultravioleta (Opcional) Cartucho Esferas Mineralizadas (Opcional)	3 Gal	50 GPD
RO-100G-B01 (Incluye bomba)	1. Cartucho Filtro Polipropileno 2. Cartucho de Carbón Activado Granular 3. Cartucho de Carbón Activado en Bloque 4. Membrana de Ósmosis Inversa 5. Cartucho Abrillantador / Clarificador Lámpara de Luz Ultravioleta (Opcional) Cartucho Esferas Mineralizadas (Opcional)	6 Gal	100 GPD

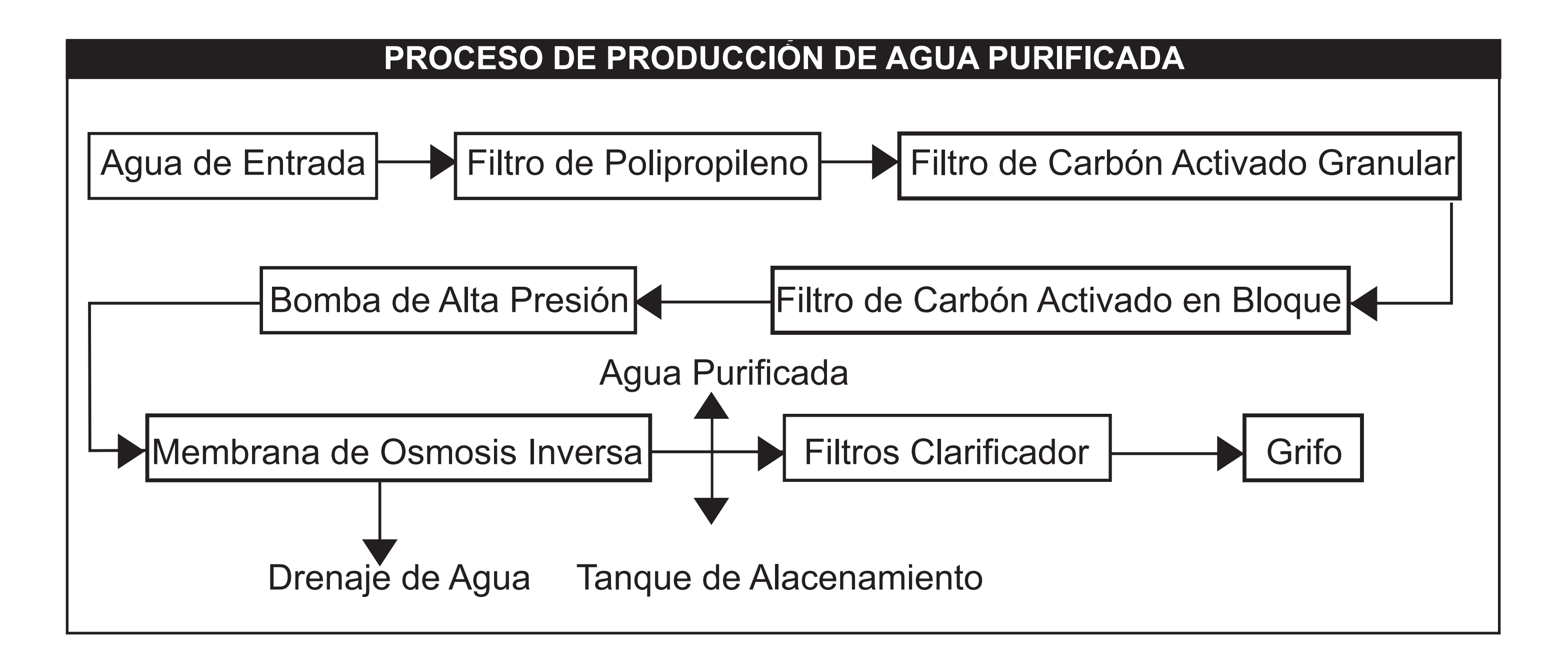
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de Flujo: Flujo manual o flujo automático.
- Bomba: Contiene una bomba de alta presión. (RO–50G–4 y RO–50G–E01 no incluyen bomba).
- Presión de Operación:
  RO-50G-C01 y RO-100G-B01 de 10- 80 psi.
  RO–50G–4 y RO–50G–E01 de 40-80 psi.
- Temperatura Ambiental: 4 a 45°C.
- Voltaje de Entrada: 110V/ 60Hz.
- Temperatura del Agua de Entrada: 5 a 44°C.

LISTA DE PARTES

- Unidad de Purificación de Ósmosis Inversa
- Cuatro mangueras de colores: blanca, azul, rojo y amarillo.
- Tanque de almacenamiento de agua de 3 galones. Y el modelo RO-100G-B01 de 6 gal.
- Kit de Instalación: Válvula bola del tanque, válvula de cojinete del desagüe, válvula de alimentación de agua, ensamble del grifo.
- Manual y garantías.

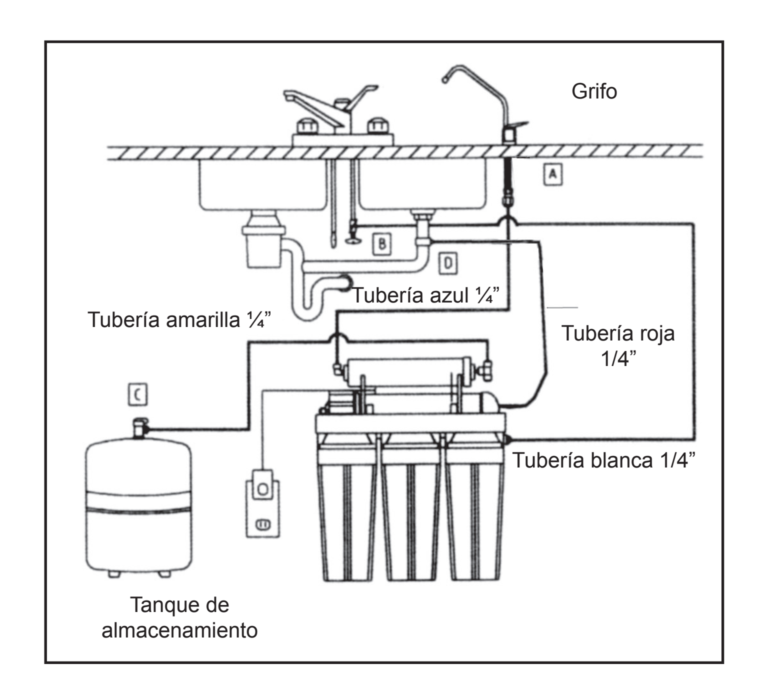
PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AGUA PURIFICADA



INSTALACIÓN

Por favor siga la conexión codificada por los 4 colores de la tubería para completar la instalación:

	4 Conexiones	Color de la tubería	Descripción
A	RO grifo	Azul	Agua pura para el grifo.
B	Alimentar la válvula de agua	Blanca	Alimentar con agua el Sistema IO
C	Válvula bola del tanque	Amarillo	Agua pura para el tanque de almacenamin
D	Conector del drenaje	Rojo	Descargar el agua al desagüe.



INSTALACIÓN

PASO 1: INSTALAR EL GRIFO

1. Determinar la ubicación deseada para nuestro grifo en nuestra superficie del fregadero.

2. Poner un pedazo de cinta adhesiva (masking tape) en la ubicación determinada en dónde se taladrará el hoyo.

3. Use un taladro de velocidad variable a baja velocidad con una broca de 1/8” (3mm) y haga un hoyo en el centro de la ubicación deseada para el grifo. Use aceite de lubricación para mantener fría la broca al taladrar.

4. Haga más grande el hoyo usando una broca de 1/4” (6.4 mm). Use el método aprobado por la fábrica o la práctica aprobada de plomería para hacer el hoyo en el fregadero.

5. Haga más grande el hoyo usando una broca de 7/16” (11 mm) de diámetro. Mantenga la broca bien aceitada y taladre lentamente.

6. Pase las pequeñas rondanas (arandelas) de hule, el plato base de cromo y la arandela rondana grande de hule en ese orden ensartadas sobre el tubo del grifo, hasta la base.

7. Desde abajo del fregadero, instale la arandela grande de metal (o plástico) y la arandela de presión sobre el tubo ensartado. Atornille en la tuerca y apriete. (FIG 1a)

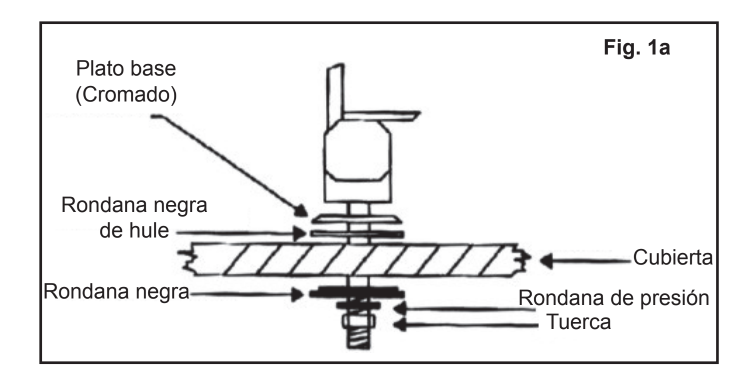


Fig. 1a

8. Introduzca la tuerca de presión en el barrilito y la espiga en la manguera azul. Si la distancia del equipo al grido es mayor de 5 m. utilice manguera de 3/8” de diámetro).

9. Introduzca la manguera azul con los accesorios colocados según el punto 8; en el tubo inferior del grifo y atornille la tuerca de presión al tubo.

10. Introduzca en el extremo contrario de la manguera azul una espiga; esta manguera conéctela con la terminal del filtro de carbón en línea.

PASO 2: CONECTAR A LA LÍNEA DE AGUA FRÍA



PRECAUCIÓN: LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A SU UNIDAD DEBE SER DE LA LÍNEA AGUA FRÍA. EL AGUA CALIENTE CAUSARÁ SERIOS DAÑOS A SU SISTEMA OI.

1. Cierre de la llave angular del agua debajo del fregadero. Abrir el grifo de agua fría para liberar la presión. En grifos sueltos, el agua caliente es probable que requiera cerrarse para prevenir cualquier cruce de agua caliente. Si el agua continua saliendo del grifo con la válvula cerrada, tendrá que cerrarse la válvula principal de la casa.

2. Localice el adaptador de alimentación de agua en el kit de instalación. La válvula de aguja (A) debe ser instalada dentro de la junta adaptadora (B) antes de que el ensamble sea conectado a la línea de alimentación de agua. Vea (Fig.3) (La cinta de teflón debe ser usada en la válvula para prevenir goteras).

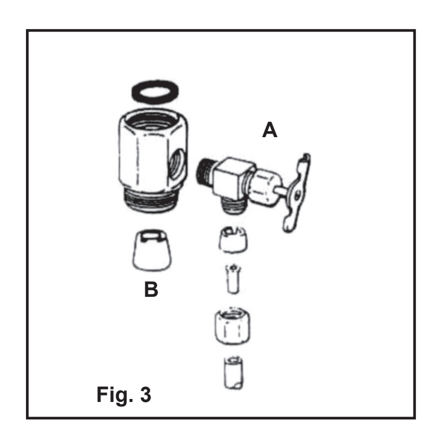


Fig. 3

3. Desconecte el tubo de salida de agua fría e instale la junta adaptadora.

4 Por favor siga la (Fig.4) para la instalación de línea flexible y de la salida sólida de cobre.

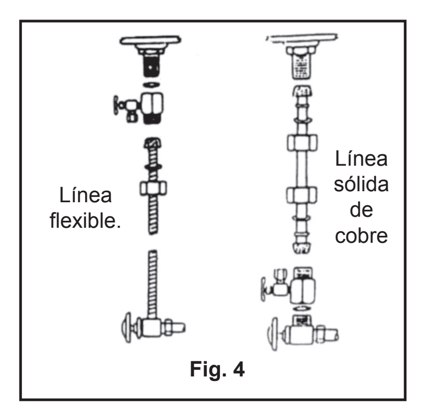


Fig. 4

A. Línea flexible:
Quite y separe el tubo de salida de agua fría del mango del grifo. Suavemente doble el tubo de salida de tal manera que la junta adaptadora embone en el mango del grifo. Reemplace la rondana de cono existente con una nueva rondana que viene en el juego de instalación, dentro del tubo de salida de agua fría.
Re-instale el tubo de salida en junta adaptadora y apriete.

B. Tubo de salida sólido de cobre:
Proceda igual que con el tubo flexible excepto que debe cortar una pieza de aproximadamente ¾” o 1” del tubo de salida de tal forma que la junta adaptadora pueda embonar entre el grifo y el tubo de salida (La cinta de teflón debe usarse en la junta adaptadora para prevenir goteras).

5 Conecte la manguera blanca a la válvula de aguja. (A)

PASO 3: MONTAR LA VÁLVULA BOLA DEL TANQUE



NO INTENTE MODIFICARLA PRESIÓN DE AIRE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO HA SIDO PRECALIBRADO A 8-10 lbs/pulg² POR EL FABRICANTE.

1 Remueva el tapón plástico en la parte superior del tanque.

2 Cubra la rosca 3 veces solamente con cinta Teflón de plomería.

3 Conecte la válvula bola en la rosca. Asegúrese de que quede firme pero no demasiado apretado. Vea la (Fig.5).

4 Conecte la tubería amarilla al la válvula bola de tanque.

5 Cierre la válvula bola del tanque.

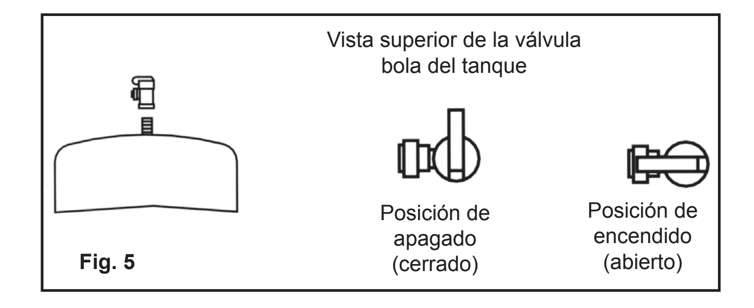


Fig. 5

PASO 4: MONTAR LA ABRAZADERA DEL DESAGÜE

La abrazadera del desagüe embonará en la mayoría de los tubos de desagüe estándar: ¼”. Debe ser instalada por encima de la trampa y en la última pieza vertical u horizontal. Vea la (Fig.6).

1 Posicione la abrazadera de desagüe en la ubicación deseada. Marque con un punto a través de la salida de rosca, quite el cojinete.

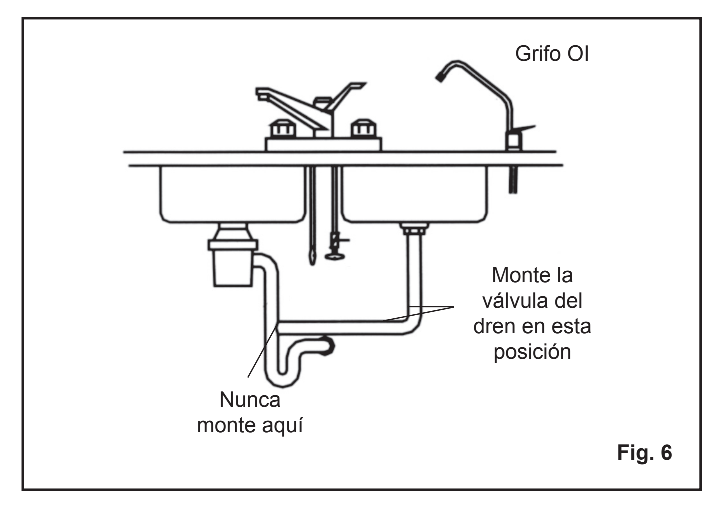


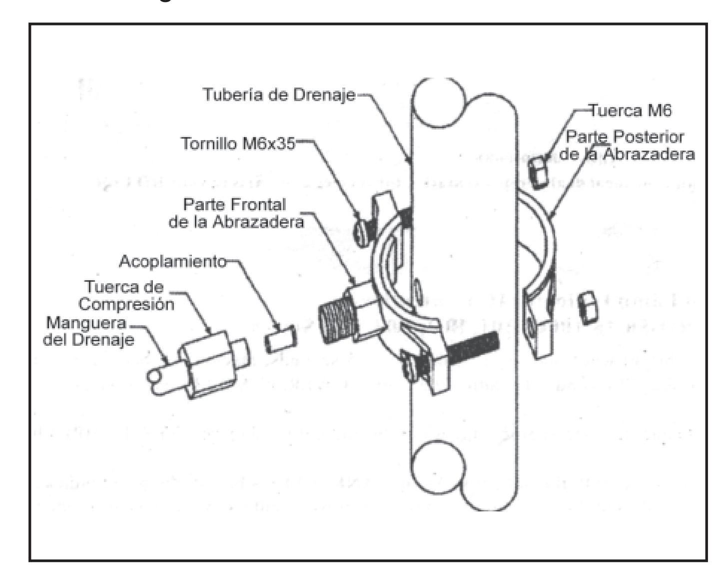
Fig. 6

2 Taladre un barreno de ¼” (6.3mm) dentro del tubo de desagüe por encima de la línea de agua de la trampa.

3 Alineé el barreno taladrado en el tubo de desagüe con el cojinete de desagüe usando una broca del taladro u otro objeto similar, y apriete la abrazadera.

4 Asegúrese de alinear el cojinete de desagüe al barreno que taladró. Una el cojinete de desagüe al tubo de desagüe y apriete igualmente los dos tornillos. Vea la (Fig.7).

5 Conecte la manguera roja la abrazadera del desagüe.



FUNCIONAMIENTO DE PANTALLA

Abra la llave del agua fría y la válvula alimentadora de agua que está debajo del fregadero pero cierre la válvula bola del tanque.

La pantalla brillara al iniciar el sistema. 5 segundos después el sistema funcionará y automáticamente se enjuaga por 1 minuto y 30 segundos, la pantalla indicará (POWER = ENCENDIDO, PUMP = BOMBA, FLUSH = ENJUAGUE).

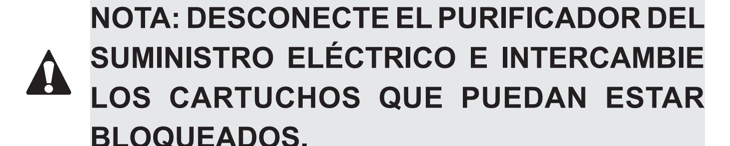
1 Una vez terminado el proceso de enjuague la pantalla indicará (POWER = ENCENDIDO, PUMP = BOMBA).

2 Al terminar el filtrado del agua y llenarse el tanque, la pantalla mostrará (TANK FULL = TANQUE LLENO), la lámpara indicadora de la bomba se extiende por 10 segundos y entonces se apaga (después de usar el agua, la filtración iniciará de nuevo).

3 Al carecer de fuente de agua o al no ser suficientemente alta la presión, el sistema envía una alarma automáticamente, la pantalla mostrará NOWATER = NO HAY AGUA.

4 Después de una filtración de agua acumulativa de hasta 7.5 horas el filtro entra automáticamente en estado de enjuague, enjuaga por 1 minuto y 30 segundos.La pantalla indicará flush.

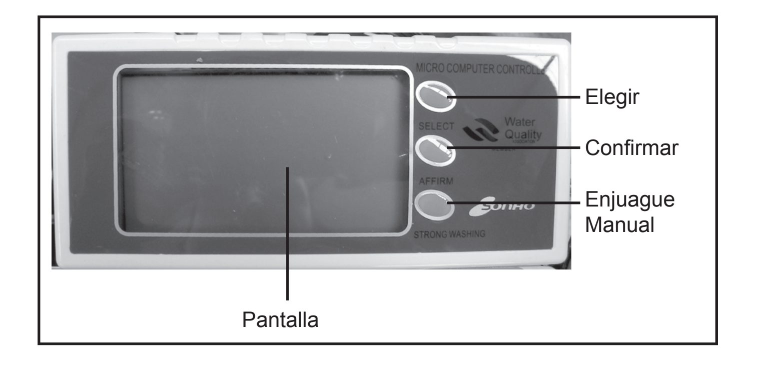
5 Si la máquina por largo tiempo trabaja y no se detiene, la máquina envía una alarma y se detiene automáticamente, la pantalla indicará (CHANGE = CAMBIO).



NOTA: DESCONECTE EL PURIFICADOR DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO E INTERCAMBIE LOS CARTUCHOS QUE PUEDAN ESTAR BLOQUEADOS.

6 Ejerza presión sobre el botón ENJUAGUE MANUAL, y la pantalla mostrará flush, enjuagara por 1 minuto y 30 segundos y entonces entrará en el estado de filtración de agua.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA



1 Abra la llave del agua fría y la válvula alimentadora de agua que está debajo del fregadero pero cierre la válvula bola del tanque.

2 Abra el grifo (la palanca negra hacia arriba) para un flujo continúo.

3 Revise el sistema de goteras y apriete si es necesario.

4 Después de 5 minutos, el agua comenzará a gotear del grifo. Déjela gotear 10 minutos aproximadamente y después gire la manija a la posición de cerrado. Abra la válvula bola del tanque. Ahora tomará varias horas (2-3) para que se llene el tanque, dependiendo de la presión local del agua.

¡PRECAUCIÓN! NO BEBA EL AGUA DEL PRIMER TANQUE PRODUCIDA POR EL SISTEMA RECIÉN COMPRADO.

5 Después de que el tanque esté lleno (no escuchará movimiento del agua), vacíe el agua del sistema poniendo el grifo en la posición de abierto hasta que el agua sea descargada completamente.

6 Una vez descargado el tanque de almacenamiento, gire la manija a la posición de cerrado en el grifo de OI y deje que comience el proceso de re-llenado. Este proceso podría tomar otras 2-3 horas en completarse.

7 Después de que se llena el segundo tanque, puede disfrutar del agua purificada.

8 Revise las goteras diariamente durante la primera semana y después periódicamente.

9 Puede notar que el agua puede estar de color lechoso durante la primera semana. Son las burbujas de aire en el agua. Es normal y es segura.

2. MANTENIMIENTO

PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA

Se recomiendan los siguientes procedimientos de limpieza del tanque y del sistema cada 12-18 meses. El tiempo dependerá de la calidad del agua de alimentación.

1 Cierre la fuente de abastecimiento de agua al filtro.

2 Abra el grifo y quite la presión al sistema y al tanque de almacenamiento.

3 Quite los cartuchos de pre-filtro, los cartuchos post-filtros y la membrana OI. Deséchelos y reemplácelos con nuevos. La membrana de Osmosis inversa puede ser reutilizada, para hacerlo se debe de introducir suficiente solución desinfectante (no usar cloro) en el tubo de salida para quitar la película biológica en esta área vulnerable, antes de reinsertar la membrana en la cubierta.

4 Lave las área internas de los portafiltros con agua tibia y jabón usando un cepillo limpio (no arañe la superficie de las cubiertas). Asegúrese de limpiar las ranuras de o-rings. Quite los o-rings existentes, deséchelos o prepárelos para limpiarlos.

5 Enjuague todas las piezas de cubiertas con agua limpia y quite el jabón.

6 Reemplace los o-rings.

7 Vierta la cantidad recomendada de solución desinfectante en cada uno de los porta filtros y reinstálelos al sistema OI (no usar cloro).

8 Desconecte el tanque de almacenamiento OI del sistema.

Procedimiento de limpieza del tanque OI:
Artículos recomendados:
• Tanque sanitizador alimentador o una pequeña cubierta para el filtro con adaptadores y tubería. (Fig. 8)
• Solución desinfectante.
• Calibrador de presión y bomba de aire.

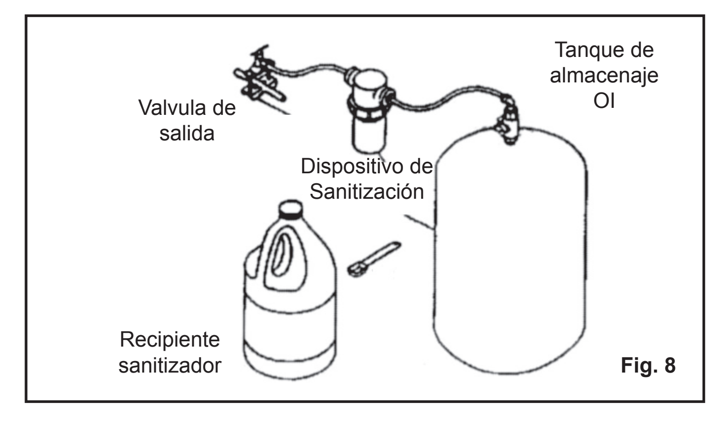


Fig. 8

a) El tanque debe estar vacío. Revise la presión de precarga de aire con un calibrador de presión exacto (tipo de presión baja 0-12 lbs/pulg2). La presiòn promedio del tanque debe ser entre 6-8 lbs/pulg2 cuando el tanque está vacío.

b) Llene el tanque sanitizador con la dosis de desinfectante recomendada por el fabricante, y conéctelo al abastecimiento de agua y al tanque de almacenamiento.

c) Abra el abastacimiento de agua y vierta agua y solución desinfectante a presión en el tanque de almacenamiento. El tanquedebe sentirse pesado cuando esté lleno.

d) La solución desinfectante debe permanecer en el tanque por lo menos 10 minutos. Si el tanque no ha sido limpiado en un año, deje la solución adentro por 20 o 30 minutos.

e) Cierre la válvula abastecedora de agua y la válvula del tanque de almacenamiento. Desconecte el recipiente alimentador y conecte el tanque de almacienamiento a la unidad OI (la válvula del tanque debe permanecer cerrada).

10 Abra la válvula alimentadora de agua y abra el grifo OI hasta que el agua fluya libremente desde el tubo. Cierre el grifo. Mantenga la solución desinfectante en el sistema OI, incluyendo la tubería y el grifo, por un mínimo de 10 minutos. Abra la válvula del tanque.

11 Cierre la válvula alimentadora de agua y abra el grifo OI. Deje que corra el agua hasta que el flujo pare en el grifo OI.

12 Abra la válvula alimentadora de agua. Deje que el agua fluya libremenete desde el grifo por 3 minutos. Cierre la fuente abastecedora de agua con el grifo OI abierto.

13 Cuando el flujo de agua se haya detenido en el grifo OI, quite el filtro de alojamiento y el alojamiento de la membrana de acuerdo a su ciclo de servicio.

14 Reinstale los porta filtros en el filtro. Abra la válvula de alimentación de agua y perfmita que el agua fluya del grifo.

• Debido a que algunos de los desinfectantes pueden estar todavía en el sistema, el sistema debe de limpiarse con un chorro de agua antes de usar el agua para el consumo humano.

• Se debe llevar un récord de mantenimiento para el sistema incluyendo la información sobre el reemplazo de partes, cuándo se realizó el servicio, y quién lo hizo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Estas recomendaciones tratan de maximizar la eficiencia de nuestro sistema en la filtraciòn de agua.

1 **Mantenimiento del filtro**

a) Está bien tener cartuchos de repuesto guardados para varios años.Recomendamos ponerlos dentro de algún contenedor cerrado, evitando que absorban el aire. Esto prolonga la vida del filtro de carbono cuando está guardado (particularmente estos durarán más de un año guardados) y evite cualquier posible olor del aire.

2 **Mantenimiento de la membrana**

a) La membrana seca empacada normalmente tiene dos años de vida. Para prolongar la vida cuando la membrana está guardada, se recomienda mantener cerrada la membrana seca en el refrigerador.

b) Una vez usada, se recomienda usar el sistema OI todos los días por lo menos 10-15 minutos (aproximadamente un galón o cuatro litros de agua purificada). Esto ayuda a mantener el desempeño de la membrana.

c) Si no usa el sistema OI en semanas, desagüe el tanque de almacenamiento primero. Llene el tanque y desagüelo dos veces. Después de esto, su sistema OI está listo para usarse.



Procedimientos para cambiar filtros y membranas

a) Cierre el abastecimiento de agua.

b) Cierre la válvula bola del tanque girándola 90°.

c) Abra el grifo hacia la posición de flujo continuo.

d) Levante el porta filtro 3cm. y deslice la llave sobre él. Use una mano para sostener el sistema y la otra para dar vuelta a la llave en sentido de las manecillas del reloj para abrirlo.

NOTA: SI LA CUBIERTA ESTÁ DEMASIADO APRETADA, PUEDE TRATAR DE DESCONECTAR EL ADAPTADOR QUE ESTÁ ENTRE LA TUBERÍA ROJA Y EL SISTEMA PARA REDUCIR EL AIRE Y LA PRESIÓN DE AGUA DENTRO DE LA CUBIERTA

e) Después de abrir el porta filtro, quite el filtro usado y ponga el filtro nuevo dentro del mismo. Asegúrese de que el o-ring está colocado y de dar vuelta a la cubierta en contra de las manecillas del reloj para cerrar.

f) Repita el paso anterior en el cambio del segundo filtro.

1 Preparar la llave

2 Cerrar la vàlvula de alimentaciòn del agua

3 Cerra la vàlvula bola del tanque

4 Quite el porta cartuchos

5 Cambie el cartucho de filtraciòn

6 Cierre, y el agua esta lista para usarse.

g) Abra el abastecimiento de agua y asegúrese de que no haya goteras.

h) Deje gotear el agua del grifo por 10 minutos aproximadamente. Si el agua fluye menos que una taza (8 oz o 240ml) por minuto, puede ser una señal para cambiar la membrana.

i) Procedimiento para el cambio de membrana:

- Desatornille el o-ring de la cubierta de la membrana.
- Deslice hacia afuera la membrana usada y deséchela.
- Inserte primero la nueva membrana con dos o-rings, el sello para agua residual negro alrededor de la membrana al final. Asegúrese de que está completamente colocado hasta el fondo.
- Atornille la cubierta en el alojamiento de la membrana, asegúrese de que el o-ring siga en su lugar.
- Puede tomarle 10-20 minutos a la nueva membrana para que se corra el flujo normal. Si el flujo de agua está bien, abra la válvula de bola del tanque. Después de un minuto, cierre el grifo y complete los procedimientos para el cambio de filtro.



1 Cerrar la vàlvula de alimentaciòn del agua

2 Cerrar la vàlvula bola del tanque

3 Quite la tuerca hexagonal dandole vueltas

4 Quite la cubierta del porta cartuchos

5 Retire la membrana del porta cartuchos

6 Inserte la nueva membrana y cierre el sistema

d) Levante el portafiltro 3 cm. y deslice la llave sobre el. Use una mano para sostener el sistema y la otra para dar vuelta a la llave en sentido de las manecillas del reloj para abrirlo.

SI LA CUBIERTA ESTÁ DEMASIADO APRETADA PUEDE TRATAR DE DESCONECTAR EL ADAPTADOR QUE ESTÁ ENTRE LA TUBERÍA ROJA Y EL SISTEMA PARA REDUCIR EL AIRE Y LA PRESIÓN DE AGUA DENTRO DE LA CUBIERTA.

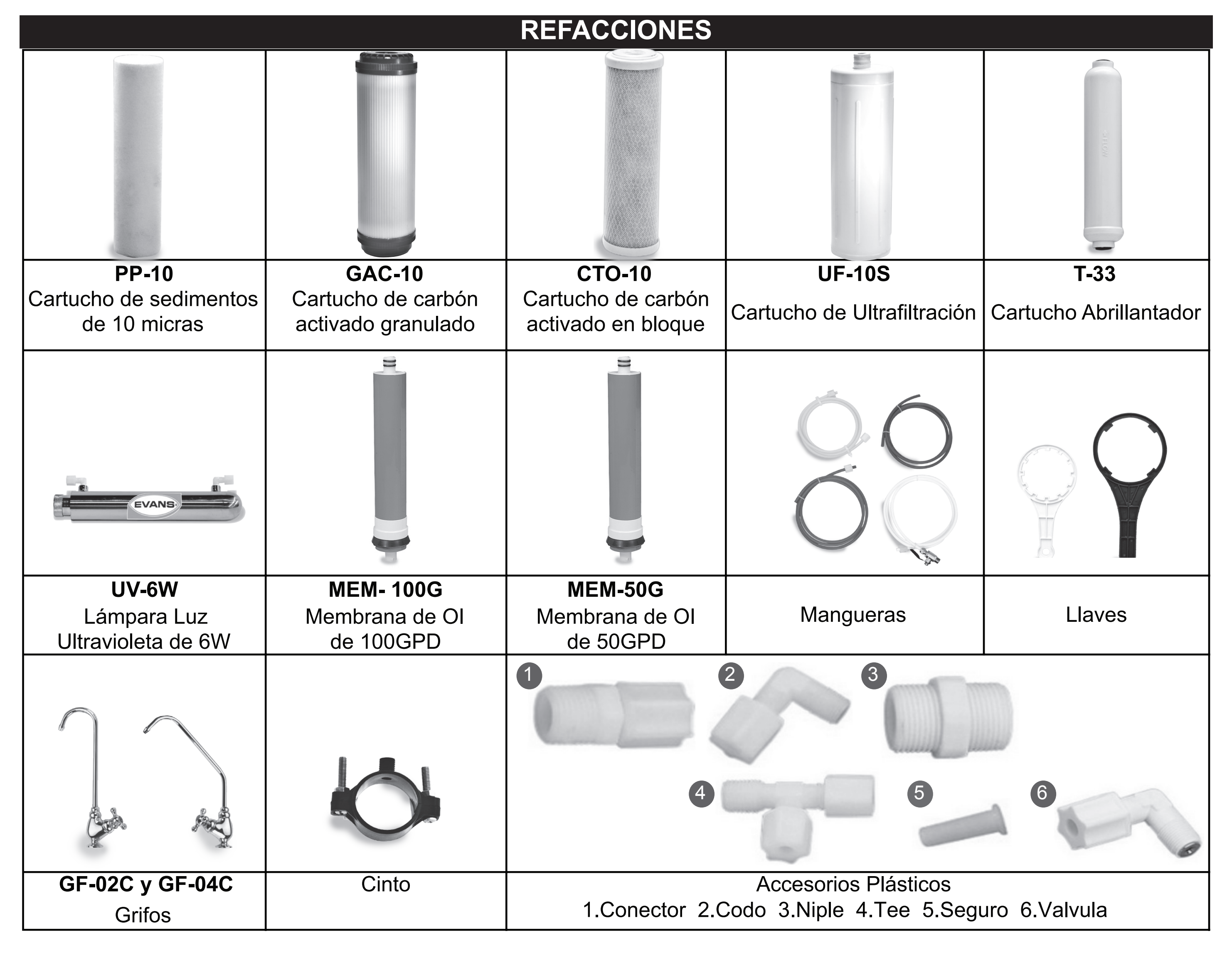
VIDA ÚTIL Y GARANTÍA

Garantía: 1 año a partir de la fecha de compra.

Vida Útil: Depende del cartucho.

Tiempo de Reemplazo de Cartuchos	Tipo de Cartucho
2 a 6 meses	Filtro Polipropileno
6 a 12 meses	Carbón Activado Granular
2 a 4 meses	Carbón Activado Granular y Nitrato de Plata
6 a 12 meses	Carbón Activado en Bloque
1 a 2 años	Cerámica
1 año	Lámpara de Luz Ultravioleta
1 a 2 años	Membrana de Ultra Filtración
1 a 2 años	Membrana de Ósmosis Inversa
1 a 2 años	Abrillantador / Clarificador
1 a 2 años	Esferas Mineralizadas

REFACCIONES



PP-10 Cartucho de sedimentos de 10 micras	**GAC-10** Cartucho de carbón activado granulado	**CTO-10** Cartucho de carbón activado en bloque	**UF-10S** Cartucho de Ultrafiltración	**T-33** Cartucho Abrillantador
UV-6W Lámpara Luz Ultravioleta de 6W	**MEM- 100G** Membrana de OI de 100GPD	**MEM-50G** Membrana de OI de 50GPD	Mangueras	Llaves
GF-02C y GF-04C Grifos	Cinto	Accesorios Plásticos 1.Conector 2.Codo 3.Niple 4.Tee 5.Seguro 6.Valvula		

PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR.	
AGUA COLOR LECHOSO	
POSIBLE FALLA	**ACCIÓN CORRECTIVA**
Aire en el sistema.	El aire en el sistema es un evento normal cuando se arranca el sistema OI. Este color lechoso desaparecerá durante el uso normal dentro de 1 ó 2 semanas.
RUIDO DEL GRIFO	
POSIBLE FALLA	**ACCIÓN CORRECTIVA**
Burbujas de aire en el grifo.	Desaparecerá después de que el sistema se apague.
Localización de la abrazadera del desagüe.	Reasigne el lugar del desagüe arriba de la trampa de agua.
Restricción en la línea de desagüe.	El bloqueo algunas veces causado por los deshechos de la basura o de la lavadora de trastes.
PEQUEÑA CANTIDAD DE AGUA EN EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	
POSIBLE FALLA	**ACCIÓN CORRECTIVA**
El sistema comienza a llenarse.	Normalmente toma 2-3 horas en llenar el tanque. La baja presión del agua y/o las bajas temperaturas pueden reducir la tasa de producción.
La presión de aire en el tanque de almacenamiento es baja.	Inyectar aire al tanque de almacenamiento. La presión debe ser entre 8-10lbs/pulg^2 cuando el tanque esté vacío.
PRODUCCIÓN BAJA	
POSIBLE FALLA	**ACCIÓN CORRECTIVA**
Presión baja del agua.	Adquirir una bomba elevadora de presión.
Dobleces en la tubería.	Asegúrese de que la tubería no esté doblada.
Pre-filtros obstruidos.	Remplace los pre-filtros.
Membrana sucia.	Remplace la membrana.
OLOR O SABOR DESAGRADABLE DEL AGUA	
POSIBLE FALLA	**ACCIÓN CORRECTIVA**
El post-carbono está agotado.	Remplace el post-carbono.
Membrana sucia.	Remplace la membrana.
Sanitice su tanque.	Vea procedimiento de sanitizado en la página 8
NO DRENA EL AGUA	
POSIBLE FALLA	**ACCIÓN CORRECTIVA**
Abrazadera de desagüe obstruida.	Reasigne el lugar del desagüe.
GOTERAS	
POSIBLE FALLA	**ACCIÓN CORRECTIVA**
Las uniones no están apretadas.	Apriete las uniones cuanto sea necesario.
O-rings torcidas.	Reemplace los o-rings.
Hoyo del cojinete de desagüe desalineado.	Realinee el cojinete de desagüe.
AGUA TIBIA	
POSIBLE FALLA	**ACCIÓN CORRECTIVA**
Luz ultravioleta está calentando el agua.	Es normal, deje fluir el agua por 5 segundos.
BOMBA NO PARA	
POSIBLE FALLA	**ACCIÓN CORRECTIVA**
Válvula del tanque necesita ajuste.	Utilice matraca y dado allen y gire en el sentido de las manecillas de reloj para el ajuste.

POLIZA DE GARANTIA

Evans Power Equipment, S.A. de C.V. garantiza este producto contra defectos de manufactura por un periodo de 1 Año, a partir de la fecha de compra.
Cuando se haga la reclamación de esta garantía, Evans Power Equipment, S.A. de C.V. o el Centro de Servicio Autorizado aceptará hacer cualquier reparación por defecto de manufactura. Esta reparación se llevará a cabo en tiempo y a expensas de Evans Power Equipment, S.A. de C.V. o el Centro de Servicio Autorizado.
Cualquier reclamación que reciba Evans Power Equipment, S.A. de C.V. o cualquiera de sus Centros de Servicio Autorizados, será registrada y su información será utilizada por el Departamento de Control de Calidad de Evans Power Equipment, S.A. de C.V.para rectificar cualquier posible defecto encontrado, para mejorar la satisfacción del consumidor.

REQUISITOS PARA LA RECLAMACION DE LA POLIZA.

1. Cuando presente esta póliza, el usuario deberá mostrar el producto y comprobante de compra original con la fecha de compra, de Evans Power Equipment, S.A. de C.V. o cualquiera de sus Distribuidores Autorizados.

2. El defecto por el cual se reclama esta garantía, deberá ser por causa de manufactura.

IMPORTANTE
Antes de hacer la reclamación de esta póliza, asegúrese de leer las instrucciones y el manual de usuario anexos.
RESTRICCIONES.
Esta póliza será inválida si:
1. El equipo es utilizado o ha sido usado en condiciones anormales de operación.
2. El equipo no es utilizado o no ha sido usado de acuerdo con las instrucciones de operación.
3. El equipo ha sido reparado, modificado o se le ha dado mantenimiento por cualquier persona no autorizada por Corporativo Valsi.

COMPONENTES Y ACCESORIOS.
1. Componentes y accesorios solo se garantizan por defectos en la manufactura de los mismos.

CONDICIONES DE LA PÓLIZA DE GARANTÍA DE REPARACIÓN.

1. Todo proveedor de partes originales será utilizado en cualquier reparación.
2. El tiempo de reparación no excederá 15 días a la fecha de aceptación.
3. Evans Power Equipment o cualquiera de sus Agentes de Servicio Autorizados, reemplazarán cualquier parte dañada en orden de completar la reparación, sin cargo para el usuario.

ANTES DE LA OPERACION DEL EQUIPO, ES IMPORTANTE QUE LEA LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS DE INSTALACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO.



MATRIZ DE VENTAS
GUADALAJARA
Av. Gobernador Curiel No. 1777
Col. Ferrocarril C.P. 44440
Tel. 52 (33) 3668•2500
Fax 52 (33) 3668•2551
ventas@evans.com.mx
www.evans.com.mx
Exportaciones: 52 (33) 3668•2560
Fax Exportaciones: 52 (33) 3668•2557
export@evans.com.mx

SERVICIO Y REFACCIONES
Av. Gobernador Curiel No. 1777
Tel. 52 (33) 3668•2500, 3668•2572
Fax 52 (33) 3668•2576

COMPLEJO INDUSTRIAL EVANS POWER EQUIPMENT
Tel. 01(33) 3668•2500,
Fax (33) 3668•2507

Sucursales Nacionales

MEXICO, D.F.
Tel. 52 (55) 5566•4314,
5705•6779, 5705•6434
Fax 52 (55) 5705•1846

MONTERREY, N.L.
Tel. 52 (81) 8351•6912,
8351•8478, 8331•9078
Fax 52 (81) 8331•5687

CULIACAN, SIN.
Tel. 52 (667) 146•9329, 30, 31, 32
Fax 52 (667) 146•9329 Ext.19

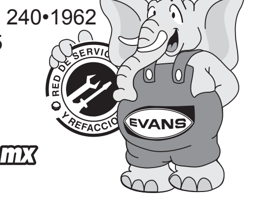
PUEBLA, PUE.
Tel. 52 (222) 240•1798, 240•1962
Fax 52 (222) 237•8975

MERIDA, YUC.
Tel: 52 (999) 212•0955
Fax 52 (999) 212•0956

TIJUANA, B.C.
Tel . 52 (664) 647• 8674
Tel/Fax. 52 (664) 647•8669

Sucursales en el Extranjero

COLOMBIA
Carrera 27 No. 18-50
Paloquemao
Tel. PBX 00 (571) 360 •7051
Fax 00 (571) 237• 0661
Bogotá, D.C., Colombia
www.evans.com.co
comercial@evans.com.co



EVANS .com.mx